

H.Ü. Fen Fakültesi

İstatistik Bölümü Öğrencileri için

Matematik Çift Anadal Lisans Programı

İstatistik Bölümünün lisans programında başarılı olan öğrencilerinin Matematik alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, İstatistik Bölümü öğrencileri için açılan Matematik çift anadal lisans programının esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyla kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gerekir.
- Öğrencinin başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gerekir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular Matematik Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasından) önce tamamlanmış olması gerekir.

Programının Yürütülmesi:

- Bölüm Başkanlıklarınca atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için Matematik Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Çift Anadal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift Anadal başvurusu kabul edilen İstatistik Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile Matematik Bölümü lisans programından olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin İstatistik Lisans Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** Matematik Çift Anadal Programı'na transfer edilecektir. (Bkz. Tablo 1.)
- Öğrencinin İstatistik Lisans Programı'nda aldığı ve Matematik Çift Anadal Programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.
- Matematik programında çift anadal yapacak olan İstatistik Lisans Programı öğrencisinin Matematik Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal programı dahilinde alacağı seçmeli derslerin, daha önce almış olduğu ya da alacağı derslerle en az %60 oranında farklı içerikte olması gerekmektedir.
- Öğrencinin çift anadal programı dahilinde Matematik Bölümü programından alacağı seçmeli dersler, MTK kodlu olup teorik kredisi sıfır olmayan derslerdir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gerekir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gerekir.
- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transkript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transkript ve diploma eki verilir.

- Tüm bu işlemler Matematik Çift Anadal Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

Tablo 1: Öğrencinin İstatistik anadal programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; çift programına transfer edilecek dersler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İNG127	Temel İngilizce I	3	0	3	3	Z
TDK103	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2	Z
TDK104	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
İNG128	Temel İngilizce II	3	0	3	3	Z
AİT203	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. I	2	0	2	2	Z
AİT204	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. II	2	0	2	2	Z
Transfer edilecek toplam kredi					16	Z

Tablo 2: Öğrencinin İstatistik Anadal Programında aldığı ve zorunlu Matematik çift anadal programına transfer edilecek zorunlu ve seçmeli ortak dersler. (Bu derslerin neler olduğu, aynı zamanda, mezuniyet aşamasına gelindiğinde öğrenci bazında YKK ile aktarılabilir.)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İNG237	Temel İngilizce III	3	0	3	3	Z
İNG238	Temel İngilizce IV	3	0	3	3	Z
İST155	İstatistiğe Giriş 1	2	2	3	4	Z
İST165	Olasılık 1	4	0	4	5	Z
İST167	Bilgisayar Prog. Giriş	3	2	4	6	Z
MAT121	Matematik 1	3	2	4	6	Z
MAT122	Matematik 2	3	2	4	6	Z
MAT144	Doğrusal Cebire Giriş	4	0	4	4	Z
MAT225	İleri Matematik 1	3	2	4	6	Z
MAT226	İleri Matematik 2	3	2	4	6	Z
İST265	Matematiksel İstatistik	4	0	4	7	Z*
İST267	Yöneylem Araş. Giriş	3	2	4	7	Z*
İST266	Hipotez Testleri	4	0	4	7	Z*
İST268	İstatistiksel Yöntemler 1	3	2	4	7	Z*
İST309	Örnekleme	2	2	3	7	Z*
İST367	İstatistiksel Yöntemler 2	3	2	4	7	Z*
İST366	Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	7	Z*
İST467	Çok Değişkenli Çöz.	3	2	4	7	Z*
İST470	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	2	4	7	Z*
İSTXXX	İST kodlu İstatistik Bölümü Seçmeli Dersleri				20	S**
Transfer edilecek toplam kredi					132	Z/S

* Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak derslerdir.

** Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

Tablo 3: Öğrencinin Matematik Çift Anadal Programında alması gereken ders listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
MTK141	Soyut Matematik 1	4	0	4	7	Z
MTK151	Analitik Geometri 1	3	0	3	6	Z
MTK142	Soyut Matematik 2	4	0	4	7	Z
MTK152	Analitik Geometri 2	3	0	3	5	Z
MTK202	Analiz 4	4	2	5	8	Z
MTK242	Doğrusal Cebir 2	4	2	5	8	Z
MTK311	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	Z
MTK345	Soyut Cebir 1	3	2	4	7	Z
MTK351	Diferansiyel Geometri 1	4	0	4	6	Z
MTK302	Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7	Z
MTK322	Genel Topoloji	4	0	4	6	Z
MTK346	Soyut Cebir 2	3	2	4	7	Z
MTK413	Fonksiyonlar Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri	4	0	4	6	Z
MTKXXX	Teorik kredisi sıfır olmayan MTK Kodlu Matematik Seçmeli Dersleri				5	S
TOPLAM					92	Z/S

Tablo 4: Matematik-İstatistik Çift Anadal Programı Kredi Dağılımı Özet Durum

İstatistik - Matematik Ortak Zorunlu Toplam Ders Kredisi	16
İstatistik Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	132
Matematik Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	92
TOPLAM	240 AKTS

Ek 1
Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi

İstatistik Bölümü Lisans Programı için açılan
Matematik Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen MTK kodlu dersler Matematik Programında alınması gereken zorunlu dersleri,
Kırmızı dolguyla gösterilen dersler, İstatistik Programında alınan ve Matematik Programına aktarılan ortak zorunlu dersleri,
Sarı dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alınan/alınacak ve Matematik Programına aktarılan/aktarılabilecek dersleri belirtmektedir.)

GÜZ					BAHAR				
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
İNG127 Temel İngilizce I	3	0	3	3	BEB650 Temel Bilgi ve İlet. Tekn. Kul.	0	2	1	2
TDK103 Türk Dili I	2	0	2	2	İNG128 Temel İngilizce II	3	0	3	3
İST155 İstatistiğe Giriş 1	2	2	3	4	TDK104 Türk Dili II	2	0	2	2
İST165 Olasılık 1	4	0	4	5	MAT122 Matematik 2	3	2	4	6
İST167 Bilgisayar Prog. Giriş	3	2	4	6	MAT144 Doğrusal Cebire Giriş	4	0	4	4
MAT121 Matematik 1	3	2	4	6					
TOPLAM ZORUNLU DERS				26	TOPLAM ZORUNLU DERS				17
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
ADD Seçmeli				4	ADD Seçmeli				13
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				30
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
AİT203 Ata. İlk. Ve İnk. Tar. I	2	0	2	2	AİT204 Ata. İlk. Ve İnk. Tar. II	2	0	2	2
MTK141 Soyut Matematik 1	4	0	4	7	MTK142 Soyut Matematik 2	4	0	4	7
MTK151 Analitik Geometri 1	3	0	3	6	MTK152 Analitik Geometri 2	3	0	3	5
MAT225 İleri Matematik 1	3	2	4	6	MTK202 Analiz 4	4	2	5	8
İNG237 Temel İngilizce III	3	0	3	3	MAT226 İleri Matematik 2	3	2	4	6
					İNG238 Temel İngilizce IV	3	0	3	3
TOPLAM ZORUNLU DERS				24	TOPLAM ZORUNLU DERS				31
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
İST				6					
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				31
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MTK311 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	MTK302 Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7
MTK345 Soyut Cebir 1	3	2	4	7	MTK322 Genel Topoloji	4	0	4	6
MTK351 Diferansiyel Geometri 1	4	0	4	6	MTK346 Soyut Cebir 2	3	2	4	7
					MTK242 Doğrusal Cebir 2	4	2	5	8
TOPLAM ZORUNLU DERS				20	TOPLAM ZORUNLU DERS				28
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
İST				10					
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				28

